

## Betoninstandsetzung

# RESTAURO PITTURA

Glatter Schutzanstrich speziell für Beton.



- Schütz vor Karbonisierung
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Schutzfunktion



### ANWENDUNGSBEREICHE

Im Freien:

- CLS-Oberflächen und neuer Zementputz
- CLS-Oberflächen und bereits gestrichener oder teilweise verfallener Zementputz
- Als Oberflächenschutzsystem für die mineralische Dichtschlämme (MDS) Flex 2K

### EIGENSCHAFTEN

- Anstrich auf der Basis von Acryl-Copolymeren in Wasseremulsion, mikronisierten Füllstoffen, wasserabweisenden Zusätzen und lichtbeständigen anorganischen Pigmenten;
- Die Restaurierungsfarbe ist für den Schutz gegen Karbonatisierung von Betonstrukturen und -oberflächen im Innen- und Außenbereich bestimmt;
- Schutz gegen die Risiken des Eindringens von CO<sub>2</sub>, CE-gekennzeichnetes Produkt nach UNI EN 1504-2;
- Weiß und mit dem Abtönsystem erreichbare Farben;

### HINWEISE

- Nicht auf sonnenbeschienenen Wänden oder bei Umgebungs- oder Untergrundtemperaturen, die in den ersten 24 Stunden nach dem Auftragen unter +5°C oder über +35°C fallen können, auftragen; die relative Luftfeuchtigkeit

darf 75 % nicht überschreiten;

- Auf einheitlichen Untergründen auftragen, die Wandfläche ohne Unterbrechung fertigstellen, ein Überstreichen von bereits trockenem Material vermeiden;
- Neuen Putz mindestens 4÷6 Wochen aushärten lassen, um den natürlichen Karbonatisierungsprozess abzuschließen. Auch neue Reparaturen müssen perfekt aushärten;
- Schützen Sie den Anstrich nach dem Auftragen mindestens 48 Stunden lang mit Planen vor widrigen Wetterbedingungen und Staub;

## **VERARBEITUNGSHINWEISE**

### **Verdünnung und Vorbereitung des Produkts**

- Auftragen mit dem Pinsel: 15÷20% mit Wasser;
- Auftragen mit dem Roller: 15÷20% mit Wasser;
- Sprühanwendung: 20÷30% mit Wasser.

### **Verarbeitungswerkzeuge**

- Pinsel;
- Wollrolle;
- Airless;

### **Untergrundvorbereitung**

#### **Betonoberflächen und neuer zementhaltiger Putz:**

Gründlich reinigen und alle Spuren von Staub, Schmutz, Trennmitteln und abblätternen Teilen entfernen. Prüfen Sie, ob die Wand vollkommen trocken und ausgehärtet ist, und tragen Sie eine Schicht eines gebrauchsfertigen Fixiermittels auf Lösemittelbasis auf, das vereinheitlicht und verfestigt, und warten Sie 24 Stunden.

#### **Betonflächen und Zementputze, die bereits gestrichen oder teilweise beschädigt sind:**

Entfernen Sie alle Spuren von loser Farbe und Ausblühungen; Bei Schimmelbefall sollte eine Bei Schimmelbefall sollte eine Behandlung mit einer Anti-Schimmel-Lösung durchgeführt werden. Reinigen Sie die Wand gründlich von Staub und Schmutz und prüfen Sie, ob sie vollkommen trocken ist. Alle Instandsetzungsarbeiten sollten mit einem Betoninstandsetzungs- und -schutzzyklus durchgeführt werden; warten Sie, bis die Instandsetzungsarbeiten richtig ausgehärtet sind, bevor Sie mit dem Zyklus fortfahren. Tragen Sie eine Schicht Konsolidierungsfixiermittel auf die gesamte Oberfläche auf und warten Sie 24 Stunden.

### **Praktische Ratschläge**

- Eine einzige Charge auf dieselbe Fassade auftragen oder eine Fortsetzung der Charge anfordern;
- Bei sehr großen Flächen sind in der Nähe von Fallrohren oder technischen Fugen entsprechende Unterbrechungen vorzusehen;
- Der Anstrich muss mindestens 48 Stunden lang (bis zur vollständigen Trocknung) mit Planen vor Regen, Frost, Tau und Staub geschützt werden;
- Das Produkt muss in der Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C gelagert werden;
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder an besonders windigen Tagen auftragen;

### **Regenwasserbeständigkeit**

Das Produkt ist unter optimalen Umgebungsbedingungen (+5°C / +35°C; Luftfeuchtigkeit max. 75%) innerhalb von 8 bis 10 Tagen fertig getrocknet und ausgehärtet. Sollte das Produkt während dieser Zeit von Regenwasser weggespült werden, können unschöne durchscheinende und klebrig aussehende Tropfen entstehen. Diese vorübergehende Veränderung beeinträchtigt die Qualitätsmerkmale des Produkts nicht und kann leicht durch Abwaschen mit Wasser oder durch Abwarten auf den nächsten Regenfall behoben werden.

### **Bekannte Inkompatibilitäten**

Keine.

Für jede andere als die in diesem Datenblatt angegebene Verwendung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

### **Werkzeugreinigung**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Sicherheitshinweise

- Dose nach Gebrauch sofort verschließen;
- Unverdünnt, dicht verschlossen, vor Wärmequellen, Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren;
- Sicherheitshinweise für den Anwender sind im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt enthalten;
- Leere Behälter oder solche mit geringen Spuren von eingetrockneten Produktfilmresten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden;

### WARTEZEITEN

Auftragen mit einer Wollrolle, einem Pinsel oder Airless in zwei Schichten im Abstand von mindestens 6÷8 Stunden.

- Trocken bis zur Berührung: max. 0,5 h; –
- Durchgetrocknet: max. 24 h;
- Überstreichbar: 6÷8 h

### TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND METHODE	HAUPTDATEN VON 20°C UND 60% R.F.
Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht (ISO 7254)	10÷14 m <sup>2</sup> /L
Durchlässigkeit für CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	SD(CO <sub>2</sub> )>50m Dicke von 150 µm
Glanzgrad (EN ISO 2813)	Klasse G3 (<10, Opaco)
Korngröße(EN ISO 1524)	Klasse S1 (<100 µm, Fine)
Rohdichte (ISO 2811-1)	1,23÷1,33 g/ml
Viskosität Brookfield (ASTM D 2196)	6.000÷8.000 cps
Waschbarkeit (ASTM D 2486)	Min 10.000 Pinselstriche
Wasserdampfdiffusion WDD (Schichtdicke 250 Mikrometer trocken) (DIN 52615)	170 g/m <sup>2</sup> in 24h
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdiffusion SD (Schichtdicke 100 Mikrometer trocken) (DIN 52615)	0,05 m
Flammpunkt (UNI 8909)	Nicht entflammbar
Lagerfähigkeit (UNI 10154)	Min. 24 Monaten

  

Preisklasse	Muster, PK ◀, PK I, PK II, PK III
Farbe	Farbig, Weiß
Packung	1 l, 15 l
Verpackung	Eimer
Palette	216 Eimer, 33 Eimer

### VERBRAUCH

Der ungefähre Verbrauch pro Schicht beträgt 10-14 m<sup>2</sup>/l, je nach Saugfähigkeit des Untergrunds.

### LAGERUNG

Lagerung: In der ungeöffneten Originalverpackung mindestens 24 Monate haltbar. In jedem Fall für eine korrekte Verwendung des Materials sorgfältig die Anweisungen aus dem Datenblatt befolgen. FROSTEMPFINDLICH.

### ZERTIFIKATIONEN

**(UNI EN 1504-2):** Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken; Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton der Klasse: Beschichtungen (C), gemäß Grundsatz 1.3 (Schutz gegen Penetrationsrisiken), Bescheinigungskriterium 4, Tabelle ZA.3f (Zuordnung der Aufgaben zur Konformitätsbewertung von Oberflächenschutzprodukten für Verwendungszwecke mit geringer Leistung, die nicht den Vorschriften über das Brandverhalten oder den Euroklassen (A1 bis E) oder F unterliegen, die für Verwendungszwecke mit geringer Leistung bestimmt sind, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen (System 4)).

**(UNI EN 1062-1): G3 E1 S1 V1 W3 A0 C1**

**VOC-Einstufung (Richtlinie 2004/42/EG):** Außenwandfarben auf Mineralbasis. Grenzwert

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 01.08.2022.